ディロス シャウカステン
取扱説明書

1. 安全上の警告・注意

1) 使用目的以外に使用しないでください。
2) 本品の改造をしないでください。
3) 商用交流電源 AC100V/50・60Hz をご使用ください。
4) 長期間使用しない場合、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。その際、ぬれた手で電源プラグを抜き差ししたり、コードを持って電源コンセントから抜いたりしないでください。
5) 本体に消毒剤や洗剤を直接噴霧しないでください。内部の電気回路がショートする等、故障の原因になります。
6) 振動・衝撃等を受けにくい、水平で安定した場所でご使用ください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

同梱されているもの
・取扱説明書（本書）
・以下の構成品

本体

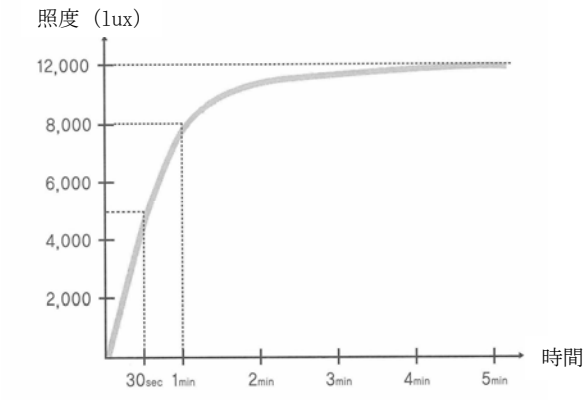
卓上スタンド
ベース　　固定用ネジ(4 本)

蛍光灯の特性

1) 本品は、厚さが 2.4mm で最大照度が約 20,000 時間の EEFL(External Electrode Fluorescent Lamp = 外部電極蛍光灯)を用いており、蛍光灯の交換なしでより長い期間の使用が可能です。
2) 本品は、周辺温度 18℃～24℃で最適に使用することができます。

⚠ 注意

- 周辺温度が 10℃以下の場合、観察面が通常の明るさに達するのに時間がかかる場合があります。
- 蛍光灯の照度は時間と共に変化し、その特性は下図のようになります。

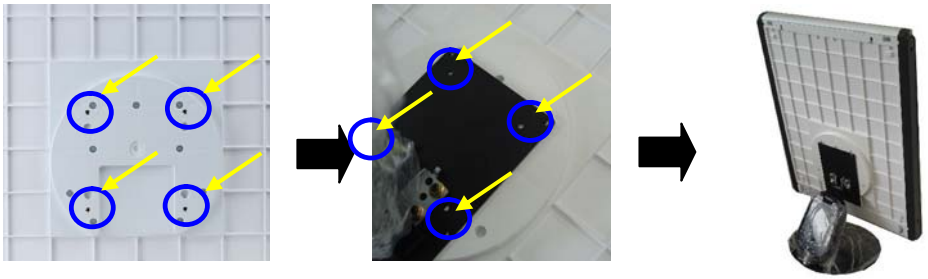


※EEFL は周辺温度やインバーターのセッティング等により異なった特性のグラフを示す場合があります。

3. 組立方法

1) 本体の裏面を上向きにして平らな面に置きます。
2) 卓上スタンドを、下図のように本体の裏面のネジ穴位置 4 箇所に合わせて固定用ネジ 4 本を取り付け、プラスドライバー等で締めて本体と卓上スタンドを固定します。

本体裏面



3) 本品を分解する場合は、本体の裏面を上向きにして平らな面に置き、固定用ネジをゆるめて本体からスタンドを取り外してください。

⚠ 注意

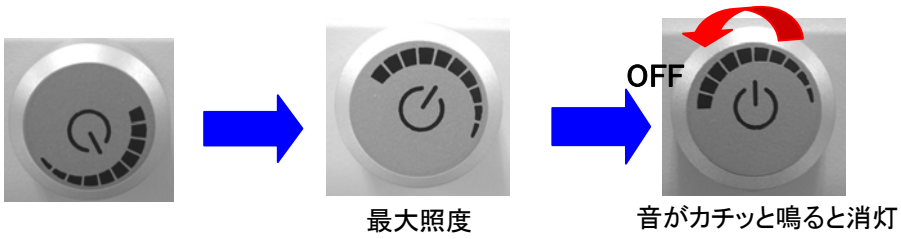
- 周辺の温度が 10～40℃(最適温度 18～24℃)、湿度が 30～80%の範囲内で使用してください。
- ひとつの電源コンセントに何本もの電源コードを接続しないでください。
- ショックやダメージを受けやすいので、取り扱いにはじゅうぶん注意してください。

4. 一般的な使用方法とその注意事項

1) 本体を机等の平らな場所に置いてから、コンセントに電源プラグを差し込みます。
2) フレーム右側側面（下部）にある電源スイッチを入れます（ I 側を押す）。
3) フレーム前面底部（中央）にある照度調節つまみを時計回りに回すと観察面が点灯します。音がカチッと鳴ったところが最大照度で、さらに回すと観察面は暗くなります。観察面が見やすいように照度を調節してください。

> ⚠ 注意
> 照度調節つまみを回してから約 1 分間は照度の調節をしないでください。照度は、観察面点灯直後は最大照度に向かって 2 ページのグラフのように大きく変化し、最大照度に達するまで約 5 分かかります。

4) 照度調節つまみをゆっくり反時計回りに回すと再び最大照度になります。さらに音がカチッと鳴るまで回すと観察面が消灯します。



5) 使用後、フレーム右側側面（下部）にある電源スイッチを切ります（O 側を押す）。

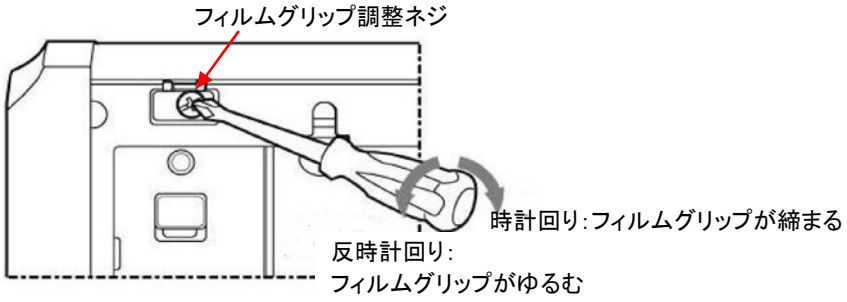
【観察面角度の調節】

観察面は、卓上スタンドを操作することにより、図のように角度を調節することができます。

【フィルムグリップの調節】

フィルムグリップはフィルムをスムーズに挿入・保持することができるようメーカー出荷時に調整されていますが、必要に応じて調節することができます。

1) フィルムの挿入と引き抜きが困難な場合
   フィルムグリップ調整ネジを＋かードライバーで反時計回りに 90 度回してください。
2) フィルムが抜け落ちてしまう場合
   フィルムグリップ調整ネジを＋かードライバーで時計回りに 90 度回してください。
3) 上記の調節でも修正されない場合
   フィルムグリップ調整ネジを時計回り（又は反時計回り）に少しずつ回してください。



5. 医療機器の清掃、保管方法に関する事項

> ⚠ 注意
> クリーニングする際は、電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。

1) クリーニング

(1) 観察面

月に１回、少量の消毒用アルコールで湿らせた柔らかい布で清拭し、乾燥させてください。

> ⚠ 注意
> シンナー、エチレン、酸化剤等の有機溶剤は使用しないでください。

(2) フレーム

フレームはぬるま湯で湿らせた柔らかい布で清拭してから乾いた布で水気を拭き取ってください。

> ⚠ 注意
> 本品は浸漬しないでください。内部の電気回路がショートする等、故障の原因になります。

2) 保管方法

水濡れに注意して、高温・多湿・直射日光を避けて保管してください。

6. トラブルシューティングに関する事項

症状	考えられる原因	対処方法
観察面が点灯しない	電源コードが接続されていない	→電源コードをコンセントへ接続してください
	電源スイッチが入っていない	→本体右側にある電源スイッチを入れてください
	照度調節つまみが ON になっていない	→照度調節つまみを音がカチッと鳴るまで時計回りに回してください
照度がじゅうぶんではない	照度調節つまみが最大照度になっていない	→照度調節つまみを反時計回りに回して、最大照度に調節してください
	周辺温度が低いときに電源スイッチをいれた	→蛍光灯の特性により、周辺温度が低いと通常の明るさに到達するのに時間がかかる場合があります。 周辺温度 10～40℃（最適温度：18～24℃）で再度電源スイッチを入れてください。周辺温度が上がると、観察面点灯後、約 5～10 分で正常に作動します →通常の明るさになるまで待ちます
縦方向に暗いラインが現われる	周辺の温度が低いときに電源スイッチをいれた	→蛍光灯の特性により、周辺温度が低いと通常の明るさに到達するのに時間がかかる場合があります。 周辺温度 10～40℃（最適温度：18～24℃）で再度電源スイッチを入れてください。周辺温度が上がると、観察面点灯後、約 5～10 分で正常に作動します →通常の明るさになるまで待ちます
照度調節つまみが機能しない	電源スイッチが入っていない	→本体右側にある電源スイッチを入れてください
照度調節つまみで調節後、蛍光灯の照度がすぐに変わらない	蛍光灯の作動特性により、照度調節時にはすぐに暗く（又は明るく）ならず、少し時間がかかります	
照度調節つまみが最小で電源スイッチを入れたとき、一本又は複数の黒いラインが出る	照度調節つまみが最小で電源スイッチをいれた後、照度調節つまみを最大照度（12,000 lux）に調節された場合は、周辺温度によって明るさが均一ではない場合があります。電源スイッチを入れてから最大照度で 1 分経過してから照度を調節してください	
フィルムグリップがゆるい、又はフィルムを引き抜きにくい	4 項の“フィルムグリップの調節”を参照してください	

上記以外の場合、お買い上げの販売店にご相談ください。

7. 技術仕様

1) 寸法
観察面：W356×H422mm
フレーム：約 W397×約 H580×約 D240mm（卓上スタンド付、フレーム面垂直状態の場合）
2) 電気的定格
定格電源：AC100V　50/60Hz
入力電流：0.7A
消費電力：40W
蛍光灯：EEFL(External Electrode Fluorescent Lamp)
3) 光源
照度：7,000～12,000 lux
均一性：90%以上
蛍光灯寿命：約 50,000 時間（最大照度維持時間：約 20,000 時間）
4) 重量：約 4.8kg（卓上スタンド付）
5) 機器の分類
電撃に対する保護の形式による分類：クラスⅠ機器
6) 電磁両立性規格（EMC）
本品は、JIS T0601-1-2:2002 に適合している

8. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

注文コード	品番	商品名
114-002-01	DILOS-100D	ディロス シャウカステン、卓上スタンド型

9. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ロ) お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ニ) 本書の提示がない場合。
   (ホ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (ヘ) 消耗部品。
   (ト) 故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (チ) その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、***ディロス シャウカステン*** をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.
※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名: ***ディロス シャウカステン*** 製造番号： ご芳名	お買い上げ店名 印
ご住所 TEL.　　(　　)	住所 TEL.　　(　　)
	お買い上げ日　　年　　月　　日

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546